LCD MONITOR

quick start guide

はじめに

パッケージ内容

 注意

ご使用前に、以下の付属品が揃っているか確認してください。

不足している物がある場合は、購入された販売店へお問い合わせください。

オプション品の購入については、客様相談ダイヤルにお問い合わせください。

開梱

タイプ 1

モニター & シンプル スタンド

注意

- MagicRotation プログラムは、ピボット機能をサポートしていない単純なスタンドでは使用できません。

タイプ 2

モニター & HAS スタンド

タイプ 3

モニター & デュアル ヒンジ スタンド

タイプ 4

モニター & HAS スタンド

23 インチ以上

マニュアル類

クイック セットアップ ガイド

保証書

（含まれていない地域もあります）

ユーザー ガイド

ケーブル

D-Sub ケーブル

電源コード

DVI ケーブル (オプション)

USB ケーブル

オーディオ ケーブル

ケーブル

(USB ポートのあるスタンド モデルのみ該当します。)

(スピーカーのあるモデルにのみ付属します。)

その他

クリーニングクロス(オプション)

ケーブル固定リング

注意

クリーニングクロスにつきまして、アイボリー色等、モデルによっては同梱されていませんのでご了承ください。

ご購入のモニター

初期設定

上下方向のキーを使用して、言語を選択します。

表示される内容は、40 秒後に消えます。

電源ボタンをオフにしてからオンにします。再度表示されます。

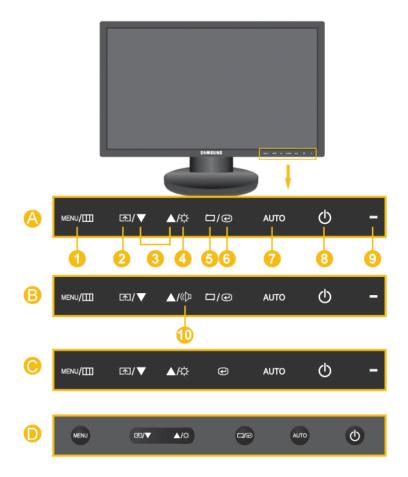
1 回まで表示することができます。最大回数に達するまでに、お使いの PC の解像度を調整してください。

注意

画面上に表示される解像度は、この製品の最適な解像度です。

お使いの PC の解像度を、この製品の最適な解像度と同じになるように調整します。

前面

注意

ABC 使用するときには指で軽く触れるようにします。

1 *MENU ボタン [メニュー/]*

オンスクリーン メニューを開いたり、メニューを終了します。OSD メニューを終了したり前のメニューに戻る場合にも使用します。

2 *カスタマイズキー[]*

好みに応じて、ユーザー調整ボタンをキーの割り当てをカスタマイズすることができます。

注意

[**設定**] > [**カスタマイズキー**] から目的の機能をカスタマイズキーに設定することができます。

3 *調整ボタン [▼/▲]*

メニュー内の項目を調整するにはこのボタンを使用します。

4 *明るさボタン[]*

OSD がスクリーンに表示されていない場合は、このボタンを押して明るさを調整します。

5 *ボタン*

「」を押します。OSD がオフの場合にはビデオ信号を選択します。（「」 ボタンを押して入力モードを変更すると、画面の左上に現在のモード -- アナログまたはクライアント入力信号を示すメッセージが表示されます）

注意

- デジタル モードを選択する場合、モニターをグラフィックカードまたはデジタル DVD の DVI ポートに DVI ケーブルを使用して接続する必要があります。
- この機能は、アナログ インターフェイスしかない製品では利用できません。

6 *決定ボタン [ ]*

ハイライトされたメニュー項目をアクティブにします。

7 *AUTO ボタン*

自動調整を実行するには、このボタンを押します。

(アナログ モードでのみ使用可)

8 *電源ボタン [ ]*

このボタンで、製品の電源のオン/オフを切り替えます。

9 *電源インジケーター*

このライトは、正常に動作しているときには点灯し、調整が保存されたときには 1 回点滅します。

注意

省電力機能の詳細については、このマニュアルの「PowerSaver」を参照してください。消費電力を押さえるために、必要ない場合または長時間モニターから離れる場合にはモニターをオフにします。

10 *音量 ボタン[ ]*

OSD がスクリーンに表示されていない場合は、このボタンを押して音量を調整します。

注意

スピーカーのあるモデルのみ該当します。

11 *ヘッドフォン音声出力端子[ ]*

注意

スピーカーのあるモデルのみ該当します。

12 *スピーカ*

PC のサウンドカードにモニターを接続して、音声を聞くことができます。

注意

スピーカーのあるモデルのみ該当します。

背面

注意

モニタ背面の構成は、製品によって異なる場合があります。

POWER ポート

POWER ポート

電源コードをモニター背面の POWER ポートに接続します。

DVI IN

DVI IN

モニタ背面にある DVI IN ポートに DVI ケーブルを接続します。

注意

デジタル (DVI) 専用モデルのみ該当します。

RGB IN

RGB IN

モニター背面にある 15 ピンの RGB IN ポートに、D-sub ケーブルを接続します。

USB 接続端子 (オプション)

A *UP* (USB アップストリーム ポート)

モニターの *UP* ポートとコンピュータの USB ポートを USB ケーブルで接続します。

B *DOWN* (USB ダウンストリーム ポート)

USB モニターの *DOWN* ポートと USB デバイスを USB ケーブルに接続します。

注意

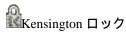
USB ポートのあるモデルのみ該当します。

AUDIO IN ポート

AUDIO IN ポート

お使いのモニターのオーディオ ケーブルを、コンピュータ背面のオーディオ ポートに接続します。

注意

スピーカーのあるモデルのみ該当します。

Kensington ロック

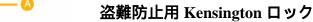
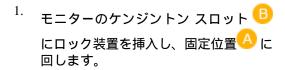
Kensington ロック

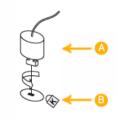
Kensington ロックは、公共の場所で使用するときにシステムを固定するのに使用する装置です。（ロック装置は、別途購入する必要があります）ロック装置を使用する場合は、購入店にお問い合わせください。

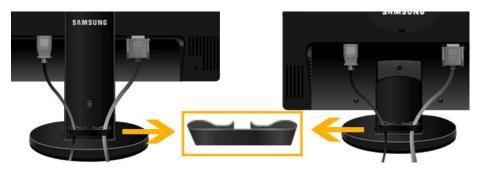
注意

Kensington ロックの位置は、モデルによって異なる場合があります。

盗難防止用 Kensington ロック

1. モニターのケンジントン スロット B にロック装置を挿入し、固定位置 A に回します。

2. Kensington ロック ケーブルを接続します。

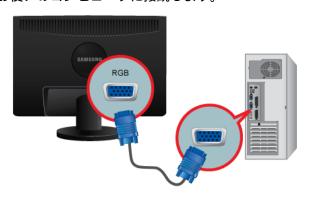
3. Kensington ロックをデスクまたは重量のある固定された物体に固定します。

注意

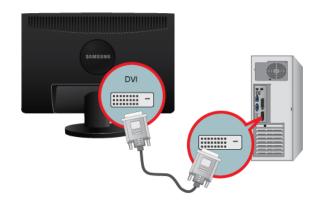
ケーブル接続の詳細については、「ケーブルの接続」を参照してください。

ケーブル固定リング

- 固定リングを使用して、図のようにケーブルを固定します。

接続

ケーブルの接続

適切な接続方法でお使いのコンピュータに接続します。

1 ビデオ カードの D-sub (アナログ) コネクタを使用します。

- モニター背面にある 15 ピンの D-sub ポートに信号ケーブルを接続します。

2 ビデオ カードの DVI (デジタル) コネクタを使用します。

- モニター背面にある DVI IN ポートに DVI ケーブルを接続します。

3 電源コードをモニター背面の power ポートに接続します。

モニターの電源コードをコンセントに差し込みます。

注意

- コンピュータとモニターの電源を入れます。
- DVI IN 端子はデジタル (DVI) 専用モデルのみにあります。

USB の接続

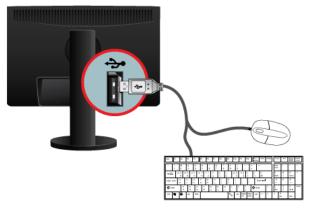
注意

USB ポートのあるスタンド モデルのみ該当します。

注意

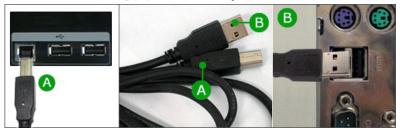
マウス、キーボード、メモリスティック、外部ハードディスクドライブなどの USB 機器を、PC ではなくモニターの *DOWN* ポートに接続して使用することができます。

モニターの USB ポートは、高速の USB 2.0 をサポートしています。

	High Speed	Full Speed	Low Speed
データ転送速度	480 Mbps	12 Mbps	1.5 Mbps
消費電力	2.5 W	2.5 W	2.5 W
	(最大、各ポート)	(最大、各ポート)	(最大、各ポート)

1. モニターの *UP* ポートとコンピュータの USB ポートを USB ケーブルで接続します。

   注意

   DOWN ポートを使用するには、*UP* (アップストリーム ケーブル) を PC に接続する必要があります。

   モニターの *UP* ポートとコンピュータの USB ポートを接続するには、このモニターに付属する USB ケーブルを使用してください。

2. USB モニターの *DOWN* ポートと USB デバイスを USB ケーブルに接続します。

3. 使用手順は、PC に接続された外部機器を使用する場合と同じです。

   - キーボードおよびマウスを接続して使用することができます。
   - ファイルをメディア機器から再生することができます。

     (メディア機器の例:MP3、デジタルカメラなど)

   - ストレージ機器から、ファイルを実行、移動、コピーまたは削除することができます。

     (ストレージ機器の例:外部メモリ、メモリカード、メモリリーダー、HDD タイプの MP3 プレイヤーなど)

   - コンピュータに接続できる他の USB デバイスを使用することができます。

   注意

   機器をモニターの *DOWN* ポートに接続するときは、機器に適合したケーブルを使用して接続してください。

   (ケーブルおよび外部機器の購入に際しては、その製品を扱っているサービスセンターに問い合わせてください)

   メーカーは、不適切なケーブルを使用したことによって発生する外部機器の問題または破損については責任を負いません。

   USB 規格に準拠していない製品もあり、機器の故障の原因となることがあります。

   コンピュータに接続しても機器が不調の場合には、機器/コンピュータのサービスセンターにご連絡ください。

スタンドの使用

モニターの組み立て

シンプル スタンド

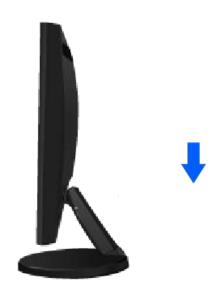
HAS スタンド

デュアル ヒンジ スタンド

HAS スタンド

A.スタンド ストッパー

HAS スタンド(23 インチ以上)

A.スタンド ストッパー

デュアル ヒンジ スタンド

A.スタンド ストッパー

ベースの取り付け

このモニターには、100 mm x 100 mm の VESA 規格の取付インターフェイス パッドを使用できます。

 注意

上記の VESA 寸法は一例です。VESA 寸法は製品のモデルによって異なる場合があります。

シンプル スタンド

HAS スタンド

デュアル ヒンジ スタンド

A.モニター

B.取付インターフェイス パッド (別売り)

1. モニターの電源をオフにして、電源コードをはずします。

2. LCD モニターの前面を下にして、画面を保護するためにクッションを置いた平らな面に置きます。

3. 3 本のネジを取り外し、スタンドを LCD モニターから外します。

4. 取付インターフェイス パッドをリア カバー取付パッドの穴に合わせ、アームタイプ ベース、ウォール マウント ハンガーまたはその他のベースに付属する 4 本のネジで固定します。

- モニター内部を損傷する可能性がありますので、標準の寸法より長いネジを使用しないでください。

- VESA 規格のネジの仕様に準拠していないウォールマウントの場合、仕様によってネジの長さが異なることがあります。

- VESA 規格のネジの仕様に準拠していないネジを使用しないでください。

  製品を損傷したり、製品が落下してケガをすることがありますので、ネジを締め付けすぎないでください。

  サムスンではこのような事故に対して責任を負いかねます。

- VESA 以外、または指定以外のウォールマウントを使用した場合、もしくはユーザーが製品の設置についての指示に従わなかった場合に発生する製品の損傷やケガについて、サムスンは責任を負いかねます。

- モニターを壁に設置する場合には、モニターを壁面から少なくとも 10 cm 離して取り付けるためにウォール マウント キットを購入する必要があります。

- 詳細については、お客様相談ダイヤルにお問い合わせください。Samsung Electronics は、指定されたもの以外のベースの使用によって発生した損害について、責任を負いかねます。

- 国際規格に準拠したウォールマウントを使用してください。

トラブルシューティング

セルフテスト機能チェック

注意

お使いのモニターには、モニターが正しく機能しているかどうかをチェックするためのセルフテスト機能があります。

セルフテスト機能チェック

1. コンピュータとモニターの電源をオフにします。

2. コンピュータの背面からビデオ ケーブルを取り外します。

3. モニターの電源をオンにします。

   モニターが適切に動作している場合は、下の図に示すボックスが表示されます。

注意

アナログ インターフェイスしかないモデルでは、警告メッセージ OSD に [Analog/Digital] は表示されません。

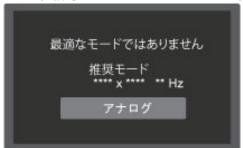
このボックスは、ビデオ ケーブルが取り外されるか破損していて、モニターが正常に動作しているときに表示されます。

4. モニターをオフにして、ビデオ ケーブルを接続しなおします。次にコンピュータとモニターの両方をオンにします。

前の手順を行った後でもモニター画面に何も映らない場合は、ビデオ コントローラおよびコンピュータ システムをチェックしてください。*モニターは正常に動作しています。*

警告メッセージ

入力信号に問題がある場合には、画面にメッセージが表示されるか、電源インジケータの LED が点灯しているのに画面になにも表示されなくなります。メッセージは、モニターがスキャン範囲から外れているか、信号ケーブルをチェックする必要があることを示します。

注意

アナログ インターフェイスしかないモデルでは、警告メッセージ OSD に [Analog/Digital] は表示されません。

環境

モニターの設置場所および位置が、モニターの画質やその他の機能に影響を与える場合があります。

モニターの近くにサブ ウーファー スピーカがある場合には、取り外して別の部屋に移動させてください。

ラジオ、扇風機、時計および電話などの電気製品は、すべてモニターから 3 フィート (1 メートル) 以上離してください。

便利なヒント

モニターは、コンピュータから受信した視覚信号を再生します。したがって、コンピュータまたはビデオ カードに問題がある場合には、色彩の異常、ノイズ、ビデオ モードがサポートされないなどのトラブルがモニターで発生することがあります。この場合には、まず問題の原因をチェックしてから、お客様相談ダイヤルまたは販売店にお問い合わせください。

モニターの動作状況の判定

画面に映像が表示されない、または「**最適なモードが選択されていません**」、「<**推奨モード** **** x **** 60 Hz」というメッセージが表示される場合には、モニターの電源をオンにしたままでコンピュータからケーブルを取り外します。

画面上にメッセージが表示されるか画面が白くなる場合には、モニターは正常に動作しています。

この場合、コンピュータ側に問題がないかチェックしてください。

チェックリスト

注意

お客様相談ダイヤルへ連絡する前に、このセクションに解決法が記載されていないかご確認ください。不明な点がある場合には、お客様相談窓口にお電話いただくか、販売店にお問い合わせください。

画面が正しく表示されません。

Q: 電源コードが正しく接続されていますか?

A: 電源コードの接続と電源を確認してください。

Q: 画面に「**信号ケーブルをチェックしてください**」と表示されていますか?

A: (D-sub ケーブルを使用して接続します)

信号ケーブルの接続を確認します。

(DVI ケーブルを使用して接続)

モニターを正しく接続しても画面上にエラー メッセージが表示される場合には、モニターのステータスがアナログに設定されていないか確認してください。

モニターを正しく接続しても画面上に (エラー) メッセージが表示される場合には、モニターのステータスがアナログに設定されていないか確認してください。「/」ボタンを押して、モニタの入力信号を再確認します。

Q: 電源がオンになっているときは、コンピュータを再起動した初期画面 (ログイン画面) を見ます。

A: 初期画面 (ログイン画面) が表示される場合には、コンピュータを適切なモード (Windows ME/XP/2000 のセーフ モード) で起動して、ビデオ カードの周波数を変更します。

(「プリセット タイミング モード」を参照)

初期画面 (ログイン画面) が表示されない場合には、お客様相談ダイヤルにお問い合わせください。

Q: 画面に「**最適なモードが選択されていません**」、「**推奨モード** **** x **** 60 Hz」と表示されていますか?

A: ビデオ カードからの信号が、モニターが正しく処理できる最大解像度および周波数を超えている場合にこのメッセージが表示されます。

A: モニターが適切に処理できる最大解像度と周波数に調整します。

A: 表示が SXGA または 75 Hz を超えている場合には、「**最適なモードが選択されていません**」、「**推奨モード** **** x **** 60 Hz」というメッセージが表示されます。 表示が 85 Hz を超える場合には、正常に表示はされますが「**最適なモードが選択されていません**」、「**推奨モード** **** x **** 60 Hz」というメッセージが 1 分間表示されてから消えます。

この 1 分間の間に推奨されるモードに変更してください。

（システムが再起動されると、メッセージは再度表示されます）

Q: 画面が正しく表示されません。モニターの電源インジケータが 1 秒間隔で点滅していませんか?

A: モニタが省電力モードになっています。

A: モニタをアクティブにして画面上の画像を復元するには、キーボードのキーを押します。

A: 画像が表示されない場合は、「/」ボタンを押します。次にキーボードのキーを押して、再度モニターをアクティブにして画面上の画像を復元します。

Q: DVI ケーブルを使用して接続していますか?

A: DVI ケーブルを接続する前にシステムを起動したり、システムの動作中に DVI ケーブルを外して再度接続すると、グラフィックカードのタイプによってはビデオ信号を送出しなくなるため画面に何も表示されなくなることがあります。DVI ケーブルを接続してからシステムを再起動してください。

オンスクリーンディスプレイが表示されません。

Q: [オンスクリーンディスプレイ（OSD）]メニューが変更されないようにロックされていませんか?

A: [MENU /] ボタンを少なくとも 5 秒間押して、OSD のロックを解除します。

画面の色が異常、または白黒で表示されます。

Q: セロファン紙越しに見たように、画面が 1 色で表示されていませんか?

A: 信号ケーブルの接続を確認します。

A: ビデオ カードがスロットに完全に差し込まれていることを確認します。

Q: プログラムの実行後、またはアプリケーション間の競合によって、画面の色が不正になっていませんか?

A: コンピュータを再起動します。

Q: ビデオ カードが正しく設定されていますか?

A: ビデオ カードのマニュアルを参照して、ビデオ カードを設定します。

突然画面のバランスが崩れました。

Q: ビデオ カードまたはドライバを変更しませんでしたか?

A: 画像の位置とサイズを OSD を使用して調整します。

Q: モニターの解像度または周波数を調整しませんでしたか?

A: ビデオ カードの解像度と周波数を調整します。

(「プリセット タイミング モード」を参照)

Q: ビデオ カードの信号の周波数によっては、画面のバランスが崩れることがあります。OSD を参照して位置を再調整します。

画面のピントが合いません。また、**OSD** の調整ができません。

Q: モニターの解像度または周波数を調整しませんでしたか?

A: ビデオ カードの解像度と周波数を調整します。

(「プリセット タイミング モード」を参照)

LED は点滅しますが、画面に画像は表示されません。

Q: メニューで表示タイミングをチェックするときに、周波数を正しく調整しましたか?

A: ビデオ カードのマニュアルと「プリセット タイミング モード」を参照して、周波数を正しく調整します。

(解像度ごとの最大周波数は、製品によって異なる場合があります)

画面が **16** 色でしか表示されません。ビデオ カードを変えた後、画面の色が変わりました。

Q: Windows の色の設定は正しく行われていますか?

A: Windows XP :

[Control Panel (コントロール パネル)] → [Appearance and Themes (デスクトップの表示とテーマ)] → [Display (画面)] → [Setting (設定)] で解像度を設定します。

A: Windows ME/2000 :

[Control Panel (コントロール パネル)] → [Display (画面)] → [Setting (設定)] で解像度を設定します。

Q: ビデオ カードが正しく設定されていますか?

A: ビデオ カードのマニュアルを参照して、ビデオ カードを設定します。

「識別できないモニター、プラグ & プレイ (VESA DDC) モニターが見つかりました」というメッセージ

Q: モニター ドライバがインストールされていますか?

A: ドライバ インストール マニュアルに従って、モニター ドライバをインストールします。

Q: プラグ & プレイ (VESA DDC) 機能をサポートしているかどうかは、ビデオ カードのマニュアルを参照してください。

A: ドライバ インストール マニュアルに従って、モニター ドライバをインストールします。

音声に関する問題

Q: 音声が聞こえない。

A: モニターの音声入力ポートとサウンドカードの音声出力ポートにオーディオケーブルがしっかりと接続されていることを確認します。

(「ケーブルの接続」を参照してください)

音量レベルをチェックします。

Q: 音量が低すぎます。

A: 音量レベルをチェックします。

音量を最大に調整しても音が小さすぎる場合には、コンピュータのサウンドカードまたはソフトウェアプログラムの音量コントロールをチェックします。

MagicTune™ が正常に機能しないときにチェックします。

Q: MagicTune™ 機能は、プラグ アンド プレイをサポートする Windows OS の PC (VGA) でのみ使用できます。

A: お使いの PC が MagicTune™ 機能に対応しているかどうかを調べるには、以下の手順を実行します (Windows XP の場合)。

["Control Panel" (コントロール パネル)] → ["Performance and Maintenance" (パフォーマンスとメンテナンス)] → ["System" (システム)] → ["Hardware" (ハードウェア)] → ["Device Manager" (デバイス マネージャ)] → ["Monitors" (モニタ)] →でプラグ アンド プレイ モニタを削除した後、新しいハードウェアを検索してプラグ アンド プレイ モニターを見つけます。

A: MagicTune™ は、モニターの追加ソフトウェアです。一部のグラフィック カードでは、お使いのモニターをサポートしていません。グラフィック カードに問題がある場合には、互換性のあるグラフィック カードについて弊社 Web サイトで提供しているリストを確認してください。

http://www.samsung.com/monitor/magictune

MagicTune™ が正しく動作しません。

Q: PC またはグラフィック カードを変更しましたか?

A: 最新のプログラムをダウンロードしてください。プログラムは http://www.samsung.com/monitor/magictune からダウンロードできます。

Q: プログラムをインストールしましたか?

A: プログラムを初めてインストールしたときは、コンピュータを再起動します。プログラムのコピーがすでにインストールされている場合には、それを削除してからコンピュータを再起動し、プログラムを再度インストールします。プログラムをインストールまたは削除した後は、正常に動作させるためにコンピュータを再起動する必要があります。

注意

MagicTune™ MAC のインストール ソフトウェアは、MagicTune™ Web サイトからダウンロードします。

モニターに問題がある場合には、以下の項目をチェックします。

電源コードおよびビデオ ケーブルがコンピュータに正しく接続されているかどうかをチェックします。

起動時にコンピュータからビープ音が 3 回聞こえるかチェックします。

(聞こえる場合には、コンピュータのメインボードの点検を受けてください)

新しいビデオ カードを自分でインストールするか PC を組み立てた場合には、アダプタ (ビデオ) ドライバおよびモニター ドライバがインストールされているかどうか確認します。

ビデオ画面のスキャン速度が 56 Hz ~ 75 Hz の範囲内にあるかどうかチェックします。

(最大解像度を使用しているときは、75 Hz を超えてはなりません)

アダプタ (ビデオ) ドライバのインストールに問題がある場合には、コンピュータをセーフモードで起動して、["Control Panel" (コントロール パネル)] → ["System" (システム)] → ["Device Manger" (デバイス マネージャ)] でディスプレイ アダプタを削除して、コンピュータを再起動してアダプタ (ビデオ) ドライバを再インストールします。

注意

問題が繰り返し発生する場合は、お客様相談ダイヤルにお問い合わせください。

Q & A

Q: 周波数の変更方法は?

A: 周波数は、ビデオ カードの再設定によって変更することができます。

A: ビデオ カードでサポートされている周波数は、使用しているドライバのバージョンによって異なることにご注意ください。(詳細はコンピュータまたはビデオ カードのマニュアルを参照してください)

Q: 解像度の変更方法は?

A: Windows XP:

[Control Panel (コントロール パネル)] → [Appearance and Themes (デスクトップの表示とテーマ)] → [Display (画面)] → [Setting (設定)] で解像度を設定します。

A: Windows ME/2000:

[Control Panel (コントロール パネル)] → [Display (画面)] → [Setting (設定)] で解像度を設定します。

* 詳細についてはビデオ カードのメーカーにお問い合わせください。

Q: 省電力機能の設定方法は?

A: Windows XP:

[Control Panel (コントロール パネル)] → [Appearance and Themes (デスクトップの表示とテーマ)] → [Display (画面)] → [Screen Saver (スクリーン セイバー)] で解像度を設定します。

コンピュータの BIOS 設定で機能を設定します。(Windows/コンピュータのマニュアルを参照してください)

A: Windows ME/2000:

[Control Panel (コントロール パネル)] → [Display (画面)] → [Screen Saver (スクリーン セイバー)] で解像度を設定します。

コンピュータの BIOS 設定で機能を設定します。(Windows/コンピュータのマニュアルを参照してください)

Q: 筐体/LCD パネルをきれいにしたいのですが?

A: 電源コードを抜き、モニタを柔らかい布で洗剤また真水を使って清掃します。

洗剤が残ったままにしたり、筐体を傷つけないようにしてください。水がモニター内に入らないようにしてください。

注意

お客様相談ダイヤルへ連絡する前に、このセクションに解決法が記載されていないかご確認ください。不明な点がある場合には、お客様相談窓口にお電話いただくか、販売店にお問い合わせください。